

SEQUENCE LISTING

<110> Ubalijoro, Eliane
Plante, Daniel

<120> Polynucleotides For The Detection of
Listeria Monocytogenes

<130> 1217-108PCT

<160> 38

<170> PatentIn version 3.2

<210> 1
<211> 1590
<212> DNA
<213> Listeria monocytogenes

<400> 1
atgaaaaaaaaa taatgctagt ttttattaca cttatattaa ttagtctacc aatagcacaa 60
caaactgaag cgaaggacgc atctgcattt cataaagaag atttaatttc atccatggca 120
ccaccaacat ctccgcctgc aagtccctaa acgccaatcg aaaagaaaaca cgcggatgaa 180
atcgataagt atatacaagg attggattac aataaaaaca atgtatttagt ataccacgga 240
gatgcagtga caaatgtgcc gccaagaaaa ggttacaaag atggaaatga atatatcggt 300
gtggagaaaa agaagaaaatc catcaatcaa aataatgcag acatccaagt tgtaaatgca 360
atttcgagcc taacatatcc aggtgctctc gtaaaagcga attcggatt agtagaaaaat 420
caaccagatg ttctccctgt aaaacgtgat tcattaacac ttagcatcga tttgccagga 480
atgactaatc aagacaataa aatcggtgta aaaaatgcta ctaaatcgaa tgtaacaac 540
gcagtaataa cattagtgga aagatggaat gaaaaatatg ctcaagctta tccgaatgta 600
agtgcaaaaa ttgattatga tgacgaaatg gcttacagt aatcacaatt aattgcaaaa 660
tttggtaactg cattaaagc tgtaataat agttgaatg taaaacttcgg cgcaatcagt 720
gaaggaaaaa tgcaagaaga agtcattagt tttaaacaaa tttactataa cgtgaatgta 780
aatgaaccta caagacottc cagattttc ggcaaagctg ttactaaaga gcagttgca 840
gcgcctggag taaatgcaga aaatcccttgc gcatatatct caagtgtggc atacggccgt 900
caagtttatt tgaaattatc gactaattcc catagttacta aagtaaaagc tgctttgat 960
gctgcgtaa gtggaaatc tgcgtcaggt gatgtagaat taacaaatat cataaaaat 1020
ttttccctca aagccgtaat ttacgggtgg tccgcaaaag atgaagttca aatcatcgat 1080
ggcaacctcg gagacttacg agatatttg aaaaaaggtg ctactttaa tcgagaaaca 1140
ccaggagttc ccattgctta tacaacaaat ttcttaaaag acaatgaatt agctgttatt 1200
aaaaacaact cagaatataat tgaaacaact tcaaaaagctt atacagatgg aaaaatataat 1260

attgatcaact ctggaggcta cgttgctcaa ttcaacatct cttggatga aataaattat 1320
 gatcctgaag gtaacgaaat tttcaacat aaaaactgga gcgaaaacaa taaaagcaag 1380
 ctagctcatt tcacatcgctc catctatttgc ccaggttaacg caagaaatata taatgtttac 1440
 gccaaagaat gcactggttt agcttggaa tggtgagaa cggttaatgtg tgaccggAAC 1500
 ttaccacttg taaaaatag aaatatctcc atctggggca ctacgcttta tccgaaatata 1560
 agtaatagtg tagataatcc aatcgaataa 1590

<210> 2
 <211> 153
 <212> DNA
 <213> Listeria monocytogenes

<400> 2
 aaagctgtaa ataatagctt gaatgtaaac ttccggcgcaa tcagtgaagg gaaaatgcaa 60
 gaagaagtca ttagttttaa acaaatttac tataacgtga atgttaatgtg acctacaaga 120
 cttccagat tttcggcaa agctgttact aaa 153

<210> 3
 <211> 153
 <212> DNA
 <213> Listeria monocytogenes

<400> 3
 aaagctgtaa ataatagctt gaatgtaaac ttccggcgcaa tcagtgaagg gaaaatgcaa 60
 gaagaagtca ttagttttaa acaaatttac tataacgtga atgttaatgtg acctacaaga 120
 cttccagat tttcggcaa agctgttact aaa 153

<210> 4
 <211> 153
 <212> DNA
 <213> Listeria monocytogenes

<400> 4
 aaagctgtaa ataatagctt gaatgtaaac ttccggcgcaa tcagtgaagg gaaaatgcaa 60
 gaagaagtca ttagttttaa acaaatttac tataacgtga atgttaatgtg acctacaaga 120
 cttccagat tttcggcaa agctgttact aaa 153

<210> 5
 <211> 153
 <212> DNA
 <213> Listeria monocytogenes

<400> 5
 aaagctgtaa ataatagctt gaatgtaaac ttccggcgcaa tcagtgaagg gaaaatgcaa 60

gaagaagtca ttagtttaa acaaatttac tataacgtga atgttaatga acctacaaga	120
ccttccagat tttcggcaa agctgttact aaa	153
<210> 6	
<211> 153	
<212> DNA	
<213> Listeria monocytogenes	
<400> 6	
aaagctgtaa ataatagctt gaatgtaaac ttccggcgcaa tcagtgaagg gaaaatgcaa	60
gaagaagtca ttagtttaa acaaatttac tataacgtga atgttaatga acctacaaga	120
ccttccagat tttcggcaa agctgttact aaa	153
<210> 7	
<211> 153	
<212> DNA	
<213> Listeria monocytogenes	
<400> 7	
aaagctgtaa ataatagctt gaatgtaaac ttccggcgcaa tcagtgaagg gaaaatgcaa	60
gaagaagtca ttagtttaa acaaatttac tataacgtga atgttaatga acctacaaga	120
ccttccagat tttcggcaa agctgttact aaa	153
<210> 8	
<211> 153	
<212> DNA	
<213> Listeria monocytogenes	
<400> 8	
aaagctgtaa ataatagctt gaatgtaaac ttccggcgcaa tcagtgaagg gaaaatgcaa	60
gaagaagtca ttagtttaa acaaatttac tataacgtga atgttaatga acctacaaga	120
ccttccagat tttcggcaa agctgttact aaa	153
<210> 9	
<211> 153	
<212> DNA	
<213> Listeria monocytogenes	
<400> 9	
aaagctgtaa ataatagctt gaatgtaaac ttccggcgcaa tcagtgaagg gaaaatgcaa	60
gaagaagtca ttagtttaa acaaatttac tataacgtga atgttaatga acctacaaga	120
ccttccagat tttcggcaa agctgttact aaa	153
<210> 10	
<211> 153	
<212> DNA	
<213> Listeria monocytogenes	

<400> 10
aaagctgtaa ataatagctt gaatgtaaac ttccggcgcaa tcagtgaagg gaaaatgcaa 60
gaagaagtca tttagtttaa acaaatttac tataacgtga atgttaatga acctacaaga 120
ccttccagat ttttcggcaa agctgttact aaa 153

<210> 11
<211> 153
<212> DNA
<213> *Listeria monocytogenes*

<400> 11
aaagctgtaa ataatagctt gaatgtaaac ttccggcgcaa tcagtgaagg gaaaatgcaa 60
gaagaagtca tttagtttaa acaaatttac tataacgtga atgttaatga acctacaaga 120
ccttccagat ttttcggcaa agctgttact aaa 153

<210> 12
<211> 153
<212> DNA
<213> *Listeria monocytogenes*

<400> 12
aaagctgtaa ataatagctt gaatgtaaac ttccggcgcaa tcagtgaagg gaaaatgcaa 60
gaagaagtca tttagtttaa acaaatttac tataacgtga atgttaatga acctacaaga 120
ccttccagat ttttcggcaa agctgttact aaa 153

<210> 13
<211> 153
<212> DNA
<213> *Listeria monocytogenes*

<400> 13
aaagctgtaa ataatagctt gaatgtaaac ttccggcgcaa tcagtgaagg gaaaatgcaa 60
gaagaagtca tttagtttaa acaaatttac tataacgtga atgttaatga acctacaaga 120
ccttccagat ttttcggcaa agctgttact aaa 153

<210> 14
<211> 153
<212> DNA
<213> *Listeria monocytogenes*

<400> 14
aaagctgtaa ataatagctt gaatgtaaac ttccggcgcaa tcagtgaagg gaaaatgcaa 60
gaagaagtca tttagtttaa acaaatttac tataacgtga atgttaatga acctacaaga 120
ccttccagat ttttcggcaa agctgttact aaa 153

<210> 15
 <211> 153
 <212> DNA
 <213> *Listeria monocytogenes*

<400> 15
 aaagctgtaa ataatagctt gaatgtaaac ttcggcgcaa tcagtgaagg gaaaatgcaa 60
 gaagaagtca ttagtttaa acaaatttac tataacgtga atgttaatga acctacaaga 120
 cttccagat tttcggcaa agctgttact aaa 153

<210> 16
 <211> 153
 <212> DNA
 <213> *Listeria monocytogenes*

<400> 16
 aaagctgtaa ataatagctt gaatgtaaac ttcggcgcaa tcagtgaagg gaaaatgcaa 60
 gaagaagtca ttagtttaa acaaatttac tataacgtga atgttaatga acctacaaga 120
 cttccagat tttcggcaa agctgttact aaa 153

<210> 17
 <211> 153
 <212> DNA
 <213> *Listeria monocytogenes*

<400> 17
 aaagctgtaa ataatagctt gaatgtaaac ttcggcgcaa tcagtgaagg gaaaatgcaa 60
 gaagaagtca ttagtttaa acaaatttac tataacgtga atgttaatga acctacaaga 120
 cttccagat tttcggcaa agctgttact aaa 153

<210> 18
 <211> 153
 <212> DNA
 <213> *Listeria monocytogenes*

<400> 18
 aaagctgtaa ataatagctt gaatgtaaac ttcggcgcaa tcagtgaagg gaaaatgcaa 60
 gaagaagtca ttagtttaa acaaatttac tataacgtga atgttaatga acctacaaga 120
 cttccagat tttcggcaa agctgttact aaa 153

<210> 19
 <211> 153
 <212> DNA
 <213> *Listeria monocytogenes*

<400> 19
 aaagctgtaa ataatagctt gaatgtaaac ttcggcgcaa tcagtgaagg gaaaatgcaa 60

gaagaagtca ttatgtttaa acaaatttac tataacgtga atgttaatga acctacaaga	120
ccttccagat ttttcggcaa agctgttact aaa	153
<210> 20	
<211> 153	
<212> DNA	
<213> Listeria monocytogenes	
<400> 20	
aaagctgtaa ataatagctt gaatgtaaac ttccggcgcaa tcagtgaagg gaaaatgcaa	60
gaagaagtca ttatgtttaa acaaatttac tataacgtga atgttaatga acctacaaga	120
ccttccagat ttttcggcaa agctgttact aaa	153
<210> 21	
<211> 153	
<212> DNA	
<213> Listeria monocytogenes	
<400> 21	
aaagctgtaa ataatagctt gaatgtaaac ttccggcgcaa tcagtgaagg gaaaatgcaa	60
gaagaagtca ttatgtttaa acaaatttac tataacgtga atgttaatga acctacaaga	120
ccttccagat ttttcggcaa agctgttact aaa	153
<210> 22	
<211> 153	
<212> DNA	
<213> Listeria monocytogenes	
<400> 22	
aaagctgtaa ataatagctt gaatgtaaac ttccggcgcaa tcagtgaagg gaaaatgcaa	60
gaagaagtca ttatgtttaa acaaatttac tataacgtga atgttaatga acctacaaga	120
ccttccagat ttttcggcaa agctgttact aaa	153
<210> 23	
<211> 153	
<212> DNA	
<213> Listeria monocytogenes	
<400> 23	
aaagctgtaa ataatagctt gaatgtaaac ttccggcgcaa tcagtgaagg gaaaatgcaa	60
gaagaagtca ttatgtttaa acaaatttac tataacgtga atgttaatga acctacaaga	120
ccttccagat ttttcggcaa agctgttact aaa	153
<210> 24	
<211> 153	
<212> DNA	
<213> Listeria monocytogenes	

<400> 24
aaagctgtaa ataatagctt gaatgtaaac ttccggcgcaa tcagtgaagg gaaaatgcaa 60
gaagaagtca ttagtttaa acaaatttac tataacgtga atgttaatga acctacaaga 120
cttccagat tttcggcaa agctgttact aaa 153

<210> 25
<211> 153
<212> DNA
<213> Listeria monocytogenes

<400> 25
aaagctgtaa ataatagctt gaatgtaaac ttccggcgcaa tcagtgaagg gaaaatgcaa 60
gaagaagtca ttagtttaa acaaatttac tataacgtga atgttaatga acctacaaga 120
cttccagat tttcggcaa agctgttact aaa 153

<210> 26
<211> 153
<212> DNA
<213> Listeria monocytogenes

<400> 26
aaagctgtaa ataatagctt gaatgtaaac ttccggcgcaa tcagtgaagg gaaaatgcaa 60
gaagaagtca ttagtttaa acaaatttac tataacgtga atgttaatga acctacaaga 120
cttccagat tttcggcaa agctgttact aaa 153

<210> 27
<211> 153
<212> DNA
<213> Listeria monocytogenes

<400> 27
aaagctgtaa ataatagctt gaatgtaaac ttccggcgcaa tcagtgaagg gaaaatgcaa 60
gaagaagtca ttagtttaa acaaatttac tataacgtga atgttaatga acctacaaga 120
cttccagat tttcggcaa agctgttact aaa 153

<210> 28
<211> 153
<212> DNA
<213> Listeria monocytogenes

<400> 28
aaagctgtaa ataatagctt gaatgtaaac ttccggcgcaa tcagtgaagg gaaaatgcaa 60
gaagaagtca ttagtttaa acaaatttac tataacgtga atgttaatga acctacaaga 120
cttccagat tttcggcaa agctgttact aaa 153

<210> 29
<211> 103
<212> DNA
<213> Listeria monocytogenes

<400> 29
cgcaatcagt gaagggaaaa tgcaagaaga agtcattagt tttaaacaaa tttactataa 60
cgtgaatgtt aatgaaccta caagacccca cagattttc ggc 103

<210> 30
<211> 27
<212> DNA
<213> Listeria monocytogenes

<400> 30
tactataacg tgaatgttaa tgaacct 27

<210> 31
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> PCR Primer

<400> 31
cgcaatcagt gaagggaa 18

<210> 32
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> PCR Primer

<400> 32
gccgaaaaat ctggaagg 18

<210> 33
<211> 39
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Molecular Beacon

<400> 33
cgaggctact ataacgtcaa tggtaatgaa cctgcctcg 39

<210> 34
<211> 27
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Molecular Beacon Loop Sequence

<400> 34
tactataacg tgaatgttaa tgaacct

27

<210> 35
<211> 39
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Molecular Beacon

<400> 35
cgaggcaggt tcattaacat tcacgttata gtagcctcg

39

<210> 36
<211> 27
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Molecular Beacon Loop Sequence

<400> 36
aggttcatta acattcacgt tatatgta

27

<210> 37
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Primer

<400> 37

tcggcgcaat cagtgaaggg

20

<210> 38
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Primer

<400> 38

ctccaagcgc ttgcaactgc

20